



GAZETTE

Amtliches Mitteilungsblatt der Körperschaft und der Stiftung

- Dritte Änderung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor
- Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor unter Berücksichtigung der dritten Änderung vom 12. Februar 2020

Dritte Änderung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor

Der Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Leuphana Universität Lüneburg hat am 12. Februar 2020 gem. § 44 Abs. 1 Satz 2 NHG folgende Änderung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 3. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 36/15 vom 23. September 2015) zur Rahmenprüfungsordnung der Leuphana Universität Lüneburg für den Leuphana Bachelor vom 16. April 2014 (Leuphana Gazette Nr. 18/14 vom 18. Juli 2014), zuletzt geändert am 15. Juni 2016 (Leuphana Gazette Nr. 32/16 vom 30. Juni 2016) beschlossen. Das Präsidium hat diese dritte Änderung gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b und § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG am 01. April 2020 genehmigt.

ABSCHNITT I

Die Fachspezifische Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor wird wie folgt geändert:

1. Die Ausführungen „Zu § 1 Satz 3 Inhaltliche Bestimmungen für den Major“ werden wie folgt geändert:
 - a. Die Modulübersicht wird wie folgt geändert:
 - i. Das Modul „Modellierung von Geschäftsprozessen“ (Mi-WInf-1) im 2. Semester wird in „Geschäftsprozessmanagement“ umbenannt und erhält den Modulschlüssel (Mi-DB-3).
 - ii. Das Modul „Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme“ (Ma-WI-2) im 2. Semester wird gestrichen.
 - iii. Das Modul „Mathematik I: Algebraische Strukturen und diskrete Mathematik“ (Ma-WI-15) im 2. Semester wird umbenannt in „Mathematik I“ (Ma-WI-15).
 - iv. Das Modul „Softwaretechnik“ (Ma-WI-6) wird aus dem 3. in das 2. Semester verschoben.
 - v. Im 3. Semester wird das Modul „Business Analytics“ (Ma-WI-22) neu eingefügt.
 - vi. Das Modul „Mathematik II: Analysis und Statistik“ (Ma-WI-16) im 3. Semester wird umbenannt in „Mathematik II“ (Ma-WI-16).
 - vii. Das Modul „Praktische Softwareentwicklung“ (Ma-WI-17) im 4. Semester wird umbenannt in „Projekt Softwareentwicklung“ (Ma-WI-17).
 - viii. Das Modul „Datenstrukturen und Algorithmen“ (Ma-WI-7) im 4. Semester wird gestrichen.
 - ix. Das Modul „Formale Methoden“ (Ma-WI-10a) wird umbenannt in „Forschungsmethoden“ (Ma-WI-10a) und vom 5. in das 4. Semester verschoben.
 - x. Im 5. Semester wird das Modul „Einführung Künstliche Intelligenz“ (Ma-WI-23) neu eingefügt.
 - xi. Im 6. Semester wird das Wahlpflichtmodul (Ma-WI-21a - b) durch das Modul „Wirtschaftsinformatik-Projekt II“ (Ma-WI-21a) ersetzt.

- b. Im Anschluss an die Modulübersicht wird der Absatz „(*) Wahlpflichtmodul: Wahl von 1 aus 2 Modulen: - Wirtschaftsinformatik-Projekt II (Ma-WI-21a) - Praktikum (Ma-WI-21b)“ gestrichen.
2. Der Absatz „Zu §3 Abs. 9 Praktische Studienphasen“ wird ersatzlos gestrichen.
3. Im Absatz „Zu § 13 Abs. 5 Wiederholung von Prüfungsleistungen“ wird im ersten Spiegelstrich der Modultitel „Praktische Softwareentwicklung“ (Ma-WI-17) geändert in „Projekt Softwareentwicklung“ (Ma-WI-17).
4. In der Modultabelle werden folgende Änderungen vorgenommen:
- Das Modul „Modellierung von Geschäftsprozessen“ (Mi-WInf-1) wird in „Geschäftsprozessmanagement“ umbenannt und erhält den Modulschlüssel (Mi-DB-3). Der Text in der Spalte Inhalt wird geändert in „In diesem Modul werden Methoden und Werkzeuge der Geschäftsprozessmodellierung sowie Geschäftsprozessoptimierung unter Berücksichtigung von Standardsoftwaresystemen behandelt.“. In der Spalte Veranstaltungsform (Art, Anzahl und SWS) wird die Angabe geändert in „1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)“.
 - Für das Modul „Datenbanken“ (Ma-WI-1) wird in der Spalte Veranstaltungsform (Art, Anzahl und SWS) wird die Angabe geändert in „1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)“.
 - Das Modul „Softwaretechnik“ (Ma-WI-6) wird von der bisherigen Stelle hinter das Modul „Datenbanken“ (Ma-WI-1) verschoben. In der Spalte Veranstaltungsform (Art, Anzahl und SWS) wird die Angabe geändert in „1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS)“.
 - Das Modul „Mathematik I: Algebraische Strukturen und diskrete Mathematik“ (Ma-WI-15) wird umbenannt in „Mathematik I“ (Ma-WI-15). Die Angabe in der Spalte Inhalt wird geändert in „Das Modul führt in die Mathematik der Wirtschaftsinformatik ein. Im Mittelpunkt stehen mathematische Grundlagen, lineare Algebra und diskrete Mathematik.“
 - Das Modul „Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme“ (Ma-WI-2) wird gestrichen.
 - Vor dem Modul „Betriebliche Standardsoftware“ (Ma-WI-4) wird das Modul „Business Analytics“ (Ma-WI-22) wie folgt neu eingefügt:

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl und SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentar
Business Analytics (Ma-WI-22)	Das Modul behandelt Aufgaben, Anwendungen, Methoden und Werkzeuge der Bereiche Business Intelligence und Data Mining.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)	1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Business Analytics</i>	<i>The course covers tasks, applications, methods, and tools in Business Intelligence and Data Mining.</i>	<i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i>	<i>1 Written Examination (90 min) or 1 Combined Examination</i>		

- g. Für das Modul „Betriebliche Standardsoftware“ (Ma-WI-4) wird in der Spalte Veranstaltungsform (Art, Anzahl und SWS) die Angabe geändert in „1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)“.
- h. Das Modul „Mathematik II: Analysis und Statistik“ (Ma-WI-16) im 3. Semester wird umbenannt in „Mathematik II“ (Ma-WI-16). Die Angabe in der Spalte Inhalt wird geändert in „Das Modul führt grundlegende Konzepte der Statistik (z.B. Zufallsvariablen, Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Punktschätzer) ein und geht kurz auf zugrundeliegende Konzepte der Analysis (z.B. Gradienten, differenzieren, integrieren) ein.“.
- i. Das Modul „Praktische Softwareentwicklung“ (Ma-WI-17) im 4. Semester wird umbenannt in „Projekt Softwareentwicklung“ (Ma-WI-17).
- j. Für das Modul „Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul“ (Ma-WI-18) wird die Angabe in der Spalte Veranstaltungsform (Art, Anzahl und SWS) geändert in „1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)“.
- k. Das Modul „Formale Methoden“ (Ma-WI-10a) wird umbenannt in „Forschungsmethoden“ (Ma-WI-10a) und von der bisherigen Stelle hinter das Modul „Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul“ (Ma-WI-18) verschoben. Die Angabe in der Spalte Inhalt wird geändert in „Die Studierenden erwerben in diesem Modul Kenntnisse in ausgewählten Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik.“. In der Spalte Veranstaltungsform (Art, Anzahl und SWS) wird die Angabe geändert in „1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)“.
- l. Das Modul „Datenstrukturen und Algorithmen“ (Ma-WI-7) wird gestrichen.
- m. Vor dem Modul „Wirtschaftsinformatik-Projekt I“ (Ma-WI-19) wird das Modul „Einführung Künstliche Intelligenz“ (Ma-WI-23) wie folgt neu eingefügt:

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl und SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentar
Einführung Künstliche Intelligenz (Ma-WI-23)	Das Modul bietet eine Einführung in die Methoden der Künstlichen Intelligenz und des Maschinellen Lernens. Neben ausgewählten Verfahren aus den Bereichen der Klassifikation, Regression und Clustering, werden auch grundsätzliche Prinzipien des Lernens aus Daten vermittelt.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)	1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Artificial Intelligence</i>	<i>The course introduces artificial intelligence and machine learning on the example of selected methods, covering classification, regression, and clustering settings. Additionally, basic concepts in data-driven approaches are discussed.</i>	<i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i>	<i>1 Written Examination (90 min) or 1 Combined Examination</i>		

- n. Für das Modul „Wirtschaftsinformatik-Projekt I“ (Ma-WI-19) wird die Angabe in der Spalte Veranstaltungsform (Art, Anzahl und SWS) geändert in „1 Seminar (3 SWS)“.
- o. Für das Modul „Wirtschaftsinformatik-Seminar“ (Ma-WI-20) wird die Angabe in der Spalte Veranstaltungsform (Art, Anzahl und SWS) geändert in „1 Seminar (3 SWS)“.
- p. Die Zwischenüberschrift „Wahlpflichtmodul - Wahl von 1 aus 2 Modulen“ entfällt.
- q. Für das Modul „Wirtschaftsinformatik-Projekt II“ (Ma-WI-21a) wird die Angabe in der Spalte Veranstaltungsform (Art, Anzahl und SWS) geändert in „1 Seminar (3 SWS)“.
- r. Das Modul „Praktikum“ (Ma-WI-21b) entfällt.

ABSCHNITT II

Inkrafttreten

Diese Änderung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik tritt nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg und nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Leuphana Universität Lüneburg zum 1. Oktober 2020 für Studierende mit Studienbeginn im Wintersemester 2020/21 in Kraft.

Übergangsvorschriften für Studierende mit Studienbeginn vor Wintersemester 2020/21

Studierende, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2020/21 aufgenommen haben, studieren bis zum 30. September 2024 gemäß Fachspezifischer Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik in der Fassung vom 08. Mai 2019 (Leuphana Gazette Nr. 55/19 vom 26. September 2019) weiter. Parallel gelten die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Module der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 12. Februar 2020 (Leuphana Gazette Nr. 69/20 vom 17. April 2020) als äquivalent. Das Modul „Praktikum“ (Ma-WI-21b) wird letztmalig im Sommersemester 2023 angeboten. Ab dem Wintersemester 2024/25 wechseln die Studierenden, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2020/21 aufgenommen haben, unter Anrechnung der abgeschlossenen Module in das Curriculum der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 12. Februar 2020 (Leuphana Gazette Nr. 69/20 vom 17. April 2020). Die Fachspezifische Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik in der Fassung vom 08. Mai 2019 (Leuphana Gazette Nr. 55/19 vom 26. September 2019) tritt zum 30. September 2024 außer Kraft.

Äquivalenzmodule zur Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik in der Fassung vom 08. Mai 2019 (Leuphana Gazette Nr. 55/19 vom 26. September 2019)

Module gemäß Fachspezifischer Anlage 6.7 für den Major Wirtschaftsinformatik vom 08. Mai 2019 (Leuphana Gazette 55/19 vom 26. September 2019)	Äquivalenzmodule gem. Fachspezifischer Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 12. Februar 2020 (Leuphana Gazette 69/20 vom 17. Juni 2020)
Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme (Ma-WI-2) <i>Letztmalige Wiederholungsmöglichkeit der Prüfungsleistung im Sommersemester 2021</i>	Business Analytics (Ma-WI-22)
Datenstrukturen und Algorithmen (Ma-WI-7) <i>Letztmalige Wiederholungsmöglichkeit der Prüfungsleistung im Sommersemester 2021</i>	Einführung Künstliche Intelligenz (Ma-WI-23)

Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor unter Berücksichtigung der dritten Änderung vom 12. Februar 2020

Das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg gibt nachstehend den Wortlaut der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 3. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 36/15 vom 23. September 2015) in der nunmehr geltenden Fassung unter Berücksichtigung der dritten Änderung vom 12. Februar 2020 (Leuphana Gazette Nr. 69/20 vom 17. Juni 2020) zur Rahmenprüfungsordnung der Leuphana Universität Lüneburg für den Leuphana Bachelor vom 16. April 2014 (Leuphana Gazette Nr. 18/14), zuletzt geändert mit Bekanntmachung vom 30. Juni 2016 (Leuphana Gazette Nr. 32/16 vom 30. Juni 2016), bekannt. Das Präsidium hat diese Änderung der Fachspezifischen Anlage gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 Bst. b) und § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG am 01. April 2020 genehmigt.

Die Regelungen der Rahmenprüfungsordnung der Leuphana Universität Lüneburg für den Leuphana Bachelor werden wie folgt ergänzt:

ABSCHNITT I

Zu § 1 Satz 3 Inhaltliche Bestimmungen für den Major

Modulübersicht Major Wirtschaftsinformatik (idealtypischer Studienverlauf)

6.	Bachelor-Arbeit (Ma-WI-13) 15 CP			Wirtschaftsinformatik-Projekt II (Ma-WI-21a) 5 CP	Komplementär	Komplementär
5.	Wirtschaftsinformatik-Seminar (Ma-WI-20) 5 CP	Wirtschaftsinformatik-Projekt I (Ma-WI-19) 5 CP	Einführung Künstliche Intelligenz (Ma-WI-23) 5 CP	Minor	Minor	Komplementär
4.	Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul (Ma-WI-18) 5 CP	Projekt Softwareentwicklung (Ma-WI-17) 5 CP	Forschungsmethoden (Ma-WI-10a) 5 CP	Minor	Minor	Komplementär
3.	Betriebliche Standardsoftware (Ma-WI-4) 5 CP	Methodik der Anwendungsentwicklung (Ma-WI-5) 5 CP	Business Analytics (Ma-WI-22) 5 CP	Mathematik II (Ma-WI-16) 5 CP	Minor	Komplementär
2.	Geschäftsprozessmanagement (Mi-DB-3) 5 CP	Softwaretechnik (Ma-WI-6) 5 CP	Datenbanken (Ma-WI-1) 5 CP	Mathematik I (Ma-WI-15) 5 CP	Minor	Komplementär
1.	Leuphana Semester					

	Major (Ma)
	Minor (Mi)
	Leuphana Semester/Komplementärstudium (LS/KS)

Zu § 3 Abs. 8 Zusatzleistungen

Bis zu 60 zusätzliche Credit Points (CP) aus dem gesamten Bachelorangebot können im Rahmen des Studiums als Zusatzleistungen gemäß § 3 Abs. 8 RPO erworben werden. Die Studierenden müssen bei der Anmeldung angeben, ob das entsprechende Modul als Pflicht- oder als Zusatzleistung angerechnet werden soll. Eine nachträgliche Anrechnung für die Curricula der aktuell eingeschriebenen Major oder Minor ist nicht möglich. Bei der Vergabe von Seminarplätzen haben die Studierenden Priorität, die in dem entsprechenden Major, Minor oder Unterrichtsfach eingeschrieben sind.

Zu § 5 Festlegung des akademischen Grades

Bachelor of Science (B. Sc.)

Zu § 6 Abs. 3 Lehr- und Prüfungssprache

Alle Module des Major Wirtschaftsinformatik werden in deutscher oder englischer Sprache angeboten. Lehr- und Prüfungssprachen des Majors sind Deutsch oder Englisch.

Zu § 13 Abs. 5 Wiederholung von Prüfungsleistungen

Die Wiederholung eines Moduls setzt die erfolgreich abgeschlossene Belegung im Major voraus, d. h. das Modul kann nicht parallel doppelt belegt werden.

Folgende Module können als Zusatzleistungen gem. § 3 Abs. 8 wiederholt werden:

- Projekt Softwareentwicklung (Ma-WI-17);
- Wirtschaftsinformatik-Vertiefungsmodul (Ma-WI-18);
- Wirtschaftsinformatik-Projekt I (Ma-WI-19);
- Wirtschaftsinformatik-Seminar (Ma-WI-20).

Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul Modul	Inhalt Content	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	Modulanforderung Module requirements	CP CP	Kommentar Commentary
Geschäftsprozess-Management (Mi-DB-3) <i>Business Process Management</i>	In diesem Modul werden Methoden und Werkzeuge der Geschäftsprozessmodellierung sowie Geschäftsprozessoptimierung unter Berücksichtigung von Standardsoftwaresystemen behandelt. <i>The course covers methods and tools for business process modelling and business process optimization in the context of standard software systems.</i>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS) <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>1 Written Examination (90 min) or 1 Combined Examination</i>	5	
Datenbanken (Ma-WI-1) <i>Databases</i>	Das Modul behandelt Datenbankarchitekturen, Datenbanksprachen und Programmierkonzepte, Datenbankentwurf, Grenzen von Datenbanktechnologien und -komponenten. <i>The course covers database architectures, database languages and programming concepts, database design, limitations of database technologies and components.</i>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS) <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.) <i>1 Written Examination (90 min)</i>	5	
Softwaretechnik (Ma-WI-6) <i>Software Technology</i>	Das Modul behandelt Prinzipien, Methoden und Werkzeuge zur Entwicklung großer Softwaresysteme, grundlegende Begriffe des Softwareengineerings, der Projektmanagementtechniken sowie der Daten- und Funktionsmodellierung in allen Phasen des Entwicklungsprozesses. <i>The course covers principles, methods and tools for developing large-scale software system, basic terms of software engineering, project management techniques as well as data modelling and functional modelling in all phases of the development process.</i>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS) <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Klausur (90 Min.) <i>1 Term Paper or 1 Written Examination (90 min)</i>	5	

Fortsetzung Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul Modul	Inhalt Content	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	Modulanforderung Module requirements	CP CP	Kommentar Commentary
Mathematik I (Ma-WI-15) <i>Mathematics I</i>	Das Modul führt in die Mathematik der Wirtschaftsinformatik ein. Im Mittelpunkt stehen mathematische Grundlagen, lineare Algebra und diskrete Mathematik. <i>The course provides an introduction to mathematics relevant for business information systems. Mathematical basics, linear algebra and discrete mathematics are core topics of this module.</i>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS) <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	1 Klausur (120 Min.) <i>1 Written Examination (120 min)</i>	5	
Business Analytics (Ma-WI-22) <i>Business Analytics</i>	Das Modul behandelt Aufgaben, Anwendungen, Methoden und Werkzeuge der Bereiche Business Intelligence und Data Mining. <i>The course covers tasks, applications, methods, and tools in Business Intelligence and Data Mining.</i>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS) <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i>	1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>1 Written Examination (90 min) or 1 Combined Examination</i>	5	
Betriebliche Standardsoftware (Ma-WI-4) <i>Enterprise Systems</i>	Das Modul behandelt Aufgaben, Merkmale und Einsatz betrieblicher Standardsoftware (ERP-Systeme), Marktübersicht über ERP-Systeme, Fallstudien zu ausgewählten Prozessen, Anpassung von ERP-Systemen. <i>The course covers tasks, characteristics and use of standard software (ERP systems), an overview of the market for ERP systems, case studies for selected processes and the customization of ERP systems.</i>	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS) <i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i>	1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>1 Term Paper or 1 Combined Examination</i>	5	

Methodik der Anwendungsentwicklung (Ma-WI-5)	Das Modul befasst sich mit Prinzipien, Methoden und Verfahren für die Analyse, den Entwurf, die Konstruktion und den Test von Anwendungssystemen.	1 Vorlesung (2) und 1 Übung (2)	1 Klausur (90 Min.)	5	
<i>Application Development Methodology</i>	<i>The course covers principles, methods and techniques for the analysis, design, construction and test of application systems.</i>	<i>1 Lecture (2) and 1 Exercise (2)</i>	<i>1 Written Examination (90 min)</i>		

Fortsetzung Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul Modul	Inhalt Content	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	Modulanforderung Module requirements	CP CP	Kommentar Commentary
Mathematik II (Ma-WI-16)	Das Modul führt grundlegende Konzepte der Statistik (z.B. Zufallsvariablen, Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Punktschätzer) und geht kurz auf zugrundeliegende Konzepte der Analysis (z.B. Gradienten, differenzieren, integrieren) ein.	1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (2 SWS)	1 Klausur (90 Min.)	5	
<i>Mathematics II</i>	<i>The course offers an introduction to statistics (random variables, probability distributions, point estimators). Basic concepts from calculus such as gradients, integrals, etc. are briefly touched as well.</i>	<i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (2 CH)</i>	<i>1 Written Examination (90 min)</i>		
Projekt Softwareentwicklung (Ma-WI-17)	Die Studierenden vertiefen in diesem Modul ihre Kenntnisse in der praktischen Softwareentwicklung, indem sie eine größere Projektaufgabe strukturiert bearbeiten.	1 Seminar (4 SWS)	1 Praktische Leistung oder 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
<i>Software Development Project</i>	<i>In this course, students deepen their skills in practical software development by solving a larger project task.</i>	<i>1 Seminar (4 CH)</i>	<i>1 Practical Examination or 1 Combined Examination</i>		

<p>Einführung Künstliche Intelligenz (Ma-WI-23)</p> <p><i>Artificial Intelligence</i></p>	<p>Das Modul bietet eine Einführung in die Methoden der Künstlichen Intelligenz und des Maschinellen Lernens. Neben ausgewählten Verfahren aus den Bereichen der Klassifikation, Regression und Clustering, werden auch grundsätzliche Prinzipien des Lernens aus Daten vermittelt.</p> <p><i>The course introduces artificial intelligence and machine learning on the example of selected methods, covering classification, regression, and clustering settings. Additionally, basic concepts in data-driven approaches are discussed.</i></p>	<p>1 Vorlesung (2 SWS) und 1 Übung (1 SWS)</p> <p><i>1 Lecture (2 CH) and 1 Exercise (1 CH)</i></p>	<p>1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</p> <p><i>1 Written Examination (90 min) or 1 Combined Examination</i></p>	5	
<p>Wirtschaftsinformatik-Projekt I (Ma-WI-19)</p> <p><i>Business Informatics Project I</i></p>	<p>In diesem Modul bearbeiten die Studierenden im Anschluss an eine thematische Einführung eine größere Aufgabenstellung der Wirtschaftsinformatik in der Gruppe.</p> <p><i>Following an introduction, students work in groups on a project task from the field of business information systems.</i></p>	<p>1 Seminar (3 SWS)</p> <p><i>1 Seminar (3 CH)</i></p>	<p>1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit</p> <p><i>1 Written Examination or 1 Combined Examination</i></p>	5	

Fortsetzung Modultabelle Major Wirtschaftsinformatik

Modul Modul	Inhalt Content	Veranstaltungsformen (Art, Anzahl, SWS) Types of taught components (type and number of courses, CH)	Modulanforderung Module requirements	CP CP	Kommentar Commentary
Wirtschaftsinformatik-Seminar (Ma-WI-20) <i>Business Informatics Seminar</i>	Die Studierenden arbeiten sich in ein vertiefendes Themengebiet der Wirtschaftsinformatik ein. Sie lernen, schriftliche wissenschaftliche Arbeiten zu verfassen und wissenschaftliche Vorträge zu halten. <i>In this course, students become acquainted with a selected field of business information systems. They learn to write a scientific term paper and to give a scientific talk.</i>	1 Seminar (3 SWS) <i>1 Seminar (3 CH)</i>	1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>1 Written Examination or 1 Combined Examination</i>	5	
Wirtschaftsinformatik-Projekt II (Ma-WI-21a) <i>Business Informatics Project II</i>	In diesem Modul bearbeiten die Studierenden eine im Anschluss an eine thematische Einführung eine fortgeschrittene Aufgabenstellung der Wirtschaftsinformatik in der Gruppe. <i>Following an introduction, students work in groups on a project task from the field of business information systems.</i>	1 Seminar (3 SWS) <i>1 Seminar (3 CH)</i>	1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit <i>1 Written Examination or 1 Combined Examination</i>	5	
Bachelor-Arbeit (Ma-WI-13) <i>Bachelor Thesis</i>	Das Modul behandelt die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit einem festgelegten Thema und schriftliche Ausarbeitung innerhalb von 9 Wochen mit anschließender mündlicher Prüfung (12 CP). Teilnahme am Seminar (3 CP) <i>The course covers the scientific discussion of a defined topic and a thesis to be written within a period of 9 weeks followed by an oral exam (12 CP) and a participation in the seminar (3 CP).</i>	1 Seminar (1 SWS) <i>1 Seminar (1 CH)</i>	1 Bachelor-Arbeit <i>und</i> 1 Mündliche Prüfung <i>1 Bachelor thesis and 1 Oral Examination</i>	15	9 Wochen Bearbeitungszeit <i>9 weeks process time</i>

ABSCHNITT II

Inkrafttreten

Diese Fachspezifische Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik tritt nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg und nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Leuphana Universität Lüneburg zum 1. Oktober 2020 für Studierende mit Studienbeginn im Wintersemester 2020/21 in Kraft.

Übergangsvorschriften für Studierende mit Studienbeginn vor Wintersemester 2020/21

Studierende, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2020/21 aufgenommen haben, studieren bis zum 30. September 2024 gemäß Fachspezifischer Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik in der Fassung vom 08. Mai 2019 (Leuphana Gazette Nr. 55/19 vom 26. September 2019) weiter. Parallel gelten die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Module der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 12. Februar 2020 (Leuphana Gazette Nr. 69/20 vom 17. Juni 2020) als äquivalent. Das Modul „Praktikum“ (Ma-WI-21b) wird letztmalig im Sommersemester 2023 angeboten. Ab dem Wintersemester 2024/25 wechseln die Studierenden, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2020/21 aufgenommen haben, unter Anrechnung der abgeschlossenen Module in das Curriculum der Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 12. Februar 2020 (Leuphana Gazette Nr. 69/20 vom 17. Juni 2020). Die Fachspezifische Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik in der Fassung vom 08. Mai 2019 (Leuphana Gazette Nr. 55/19 vom 26. September 2019) tritt zum 30. September 2024 außer Kraft.

Äquivalenzmodule zur Fachspezifischen Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik in der Fassung vom 08. Mai 2019 (Leuphana Gazette Nr. 55/19 vom 26. September 2019)

Module gemäß Fachspezifischer Anlage 6.7 für den Major Wirtschaftsinformatik vom 08. Mai 2019 (Leuphana Gazette 55/19 vom 26. September 2019)	Äquivalenzmodule gem. Fachspezifischer Anlage 6.7 Major Wirtschaftsinformatik vom 12. Februar 2020 (Leuphana Gazette 69/20 vom 17. Juni 2020)
Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme (Ma-WI-2) <i>Letztmalige Wiederholungsmöglichkeit der Prüfungsleistung im Sommersemester 2021</i>	Business Analytics (Ma-WI-22)
Datenstrukturen und Algorithmen (Ma-WI-7) <i>Letztmalige Wiederholungsmöglichkeit der Prüfungsmöglichkeit im Sommersemester 2021</i>	Einführung Künstliche Intelligenz (Ma-WI-23)

Redaktion, Satz und Vertrieb: Pressestelle

» www.leuphana.de